

イベントのご案内 **米子高専**

米子工業高等専門学校は、中学校卒業者を対象に5年一貫の教育を行うことにより、日本の工業を支える技術者を養成することを基本的な目標としています。本年度も地域社会との連携を深めるために、地域の皆様方の生涯学習に資する「公開講座」を以下の通り実施いたします。

近年のいわゆる「理科離れ」に対応する小・中学生対象の科学教室などを用意しました。内容は、いずれも予備知識を必要としない、わかりやすいものとしております。地域の皆様のご参加をお待ちしています。

※記載内容については変更することがあります。また、コロナウイルスの流行状況により中止する場合がありますので、あらかじめご了承ください。



感染症対策を実施しております。

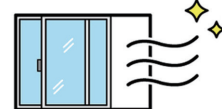
今年度も講座につきましては、コロナ対策として右図の対策他、定員人数を通常より少なくし、開催時間をなるべく短縮する等の対策を実施しております。ご不便をおかけしますが、ご理解とご協力をお願いいたします。

マスク着用を



実施しています

換気を



おこなっています

手指の消毒に



ご協力ください

手洗いを



実施しています

消毒を



おこなっています

参加者同士の間隔を



とって開催しています

★ 講座一覧 ★

※受講希望者が定員を超えた場合には抽選になります。受講の可否は、基本メールにて連絡します。

受講対象者マーク **小** 小学生 **中** 中学生 **高** 高校生

◎詳細はホームページをご覧ください。

保護者見学可としておりますが、感染症対策につき同伴者は1名までとします。

開催場所は全講座米子高専です。

金額もすべての講座において無料です。

スクラッチで簡単にゲームを作ろう！（女子中高生優先）

パズル感覚でプログラミングできる学習ソフト“Scratch”を用いて、主人公がケーキを食べると得点が入るようなゲームの作成を行います。

日時：令和3年7月17日（土）10:00～12:00

対象：中学生～高校生（保護者見学可）

定員：10名

受付期間：令和3年6月15日（火）～6月25日（金）



1

脳波を使って集中力や瞑想力を測ってみよう！（女子中高生優先）

脳の活動を測ることのできる脳波を学び、簡易脳波計と脳波ゲームアプリを使って遊びながら集中力や瞑想力を測る予定です。

日時：令和3年7月17日（土）13:00～15:00

対象：中学生～高校生（保護者見学可）

定員：10名

受付期間：令和3年6月15日（火）～6月25日（金）



2



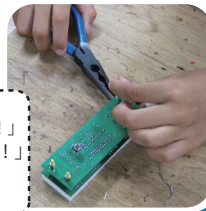
親子ふれあい科学教室 2021

小

子どもたちのあふれんばかりの不思議・驚きに応えるべく、親子で楽しめる『電子工作』『化学実験』をご用意しました。子どもはたくさんのことを不思議に思い、その不思議を周りの人に「どうして?」「なぜなの?」と発信し続けています。身近な科学の面白さや不思議を体験し、親子でワクワクドキドキしてみませんか? 親子のきずなを深めるよい機会です。親子の対話のキッカケ作りに参加してみてもいいでしょうか。

日 時 : 令和3年7月22日(木) 9:00~16:00
 対 象 : 小学5、6年生とその保護者(保護者必須)
 定 員 : 親子20組40名
 受付期間 : 令和3年6月22日(火)~7月2日(金)

親子ふれあい科学教室は今年で17年目です。
 ◆電子工作「オートチューニングFMラジオを作ろう!」
 ◆化学実験「スライム・手鏡・電池・金を作ろう!」
 午前と午後で両方できます♪
 夏休みの工作にどうですか?!(^^)!



3

リサイクル工作『ランプシェード』

NEW
新講座

不用品と身近な材料で作るランプシェードです。
 夏休みの宿題にもピッタリ!

日 時 : 令和3年7月31日(土) 10:00~12:00
 対 象 : 小学生(保護者見学可)
 定 員 : 10名
 受付期間 : 令和3年6月29日(火)~7月9日(金)

※小学3年生以下の参加は、
保護者必須



小

4

インテリア雑貨『ドールハウスな時計』を作ろう!

NEW
新講座

小さな人形や置物も飾ることができるインテリア雑貨です。ボックスの色や時計の針を選んで、ミニチュアパーツをかざりつけ... 世界で一つ、オリジナルな『ドールハウスな時計』の完成です。夏休みの工作もこれでできまり!

日 時 : 令和3年8月21日(土) 10:00~12:30
 対 象 : 小学生~中学生(保護者見学可)
 定 員 : 10名
 受付期間 : 令和3年7月20日(火)~7月30日(金)

※小学3年生以下の参加は、
保護者必須



小 中

5

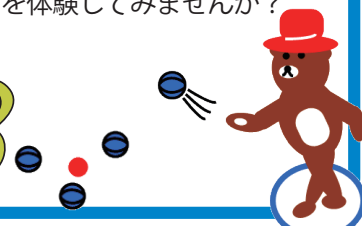
ボッチャを通じてSDGsを学ぼう!

小 中 高

SDGsの目標の一つに「人や国の不平等をなくそう」という目標があります。アダプテッド・スポーツは、すべての人が平等に参加できることを目指したスポーツです。体力差や体格差が影響しない!? ボッチャを体験してみませんか?

日 時 : 令和3年8月28日(土) 9:00~11:00
 対 象 : 小学5年生~高校3年生(保護者見学可)
 定 員 : 12名
 受付期間 : 令和3年7月27日(火)~8月6日(金)

NEW
新講座



6

自己分析をして勉強の目標を明確にしよう!

中

あなたが勉強をする目的は何ですか? この講座では、豊かな日々を過ごすため、皆さんが興味・関心のあることを思い起こしてもらい、具体的な目標設定をします! このような作業を「自己分析」といいます。講師が手伝いながら勉強の目標を具体化させますので、「目標なんてあまり思いつかないなあ」という生徒さんも歓迎です! 目標設定すると視野が広がり、日々の勉強へのモチベーションを上げることができるはずです。高専志望の生徒さんにもお勧めです!

※他の参加生徒や保護者の前で自分の過去・現在・将来について話をするのに抵抗がある人は難しいかも知れません。

日 時 : ①令和3年 9月25日(土) 9:30~15:30
 ②令和3年11月27日(土) 9:30~15:30
 対 象 : 中学生(保護者見学可)
 定 員 : 6名
 受付期間 : ①令和3年 8月24日(火)~ 9月3日(金)
 ②令和3年10月26日(火)~11月5日(金)

両日とも同じ内容で行います



7

身近な医薬品の合成（女子中高生優先）

中高

解熱薬などに含まれている薬理活性を有する有機化合物の合成を体験します。天然には、多くの薬理活性を有する希少な天然物が存在します。本講座に参加して、天然物化学、有機合成の魅力を体験してみませんか。

日 時 : 令和3年10月2日（土）10:00～15:00
対 象 : 中学生～高校生（保護者見学可）
定 員 : 20名
受付期間 : 令和3年8月31日（火）～9月10日（金）



8

パラスポーツを通じて感覚とコミュニケーション能力を磨こう！

小中高

東京2020パラリンピックの公式種目になっている5人制サッカー（ブラインドサッカー）とゴールボールを体験します。アイマスクを着けて、音が出るボールと味方の声を頼りにフィールドを動いたり、ボールをシュートしたり、上手に指示を出したりできるかな？車椅子バスケットボールも体験できます。

日 時 : 令和3年10月9日（土）10:00～12:00
対 象 : 小学5年生～高校3年生（保護者見学可）
定 員 : 12名
受付期間 : 令和3年9月7日（火）～9月17日（金）



9

『ハロウィンのジオラマ』を作ろう！

小中高

不用品と身近な材料を使ってジオラマを創ります。□△ブロックを組み合わせたらミニチュアハウスもできる、建築的要素のある楽しいもけい作りです。ちょっと難しそうに見えても、ハサミも殆ど使わない超簡単工作！素敵なジオラマを作っておうちの人に「びっくり」をプレゼントしましょう！キャンドルライト＆時計付きです。

日 時 : 令和3年10月23日（土）10:00～12:30
対 象 : 小学3年生～高校3年生（保護者見学可）

定 員 : 10名

受付期間 : 令和3年9月21日（火）～10月1日（金）

※小学3年生の参加は、保護者必須



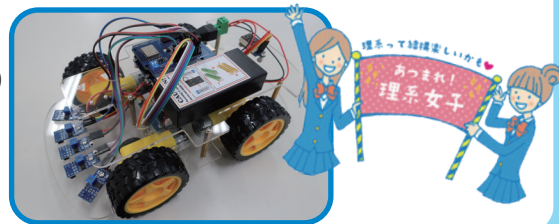
10

ロボットカーでライトレースに挑戦（女子中高生優先）

中高

パソコンでコンピュータ・ロボットカーの制御プログラミングを行ない、実際にロボットカーを走行させて、ライトレースや各種センサの働きを体験します。

日 時 : 令和3年11月6日（土）13:00～15:00
対 象 : 中学生～高校生（保護者見学可）
定 員 : 10名
受付期間 : 令和3年10月5日（火）～10月15日（金）



11

インテリア雑貨『クリスマスリース』を作ろう！

小中高

○△□♡・・・好きなかたちを選んでクリスマスリースを作ります。ハサミも殆ど使わず、誰でも簡単、あっという間にリースができます。オリジナルなインテリア雑貨で飾ろう、素敵なクリスマス！

日 時 : 令和3年11月13日（土）10:00～12:00
対 象 : 小学3年生～高校3年生（保護者見学可）

定 員 : 10名

受付期間 : 令和3年10月12日（火）～10月22日（金）

※小学3年生の参加は、保護者必須



12



プログラミングにより光る★鳴る♪小さなピアノを作ろう！

小中

コンピュータを搭載した小さなピアノを組み立て、そのピアノが発する光と音をプログラミングにより自由自在に操ります。MicroPython というプログラミング言語を使い、本格的なプログラミングを通して光と音の仕組みなどを体験できます。本講座のピアノは持ち帰り頂けますので、自宅でもプログラミングに挑戦することができます。

日 時 : 令和3年12月12日(日) 9:00~12:00
 対 象 : 小学5年生~中学3年生(保護者見学可)
 定 員 : 12名
 受付期間 : 令和3年11月9日(火)~11月19日(金)



※小学生およびマウスとキーボードの操作に不安のある中学生は保護者必須、不安のない中学生は保護者見学可

NEW
新講座

13



JST 女子中高生の理系進路選択支援プログラム 「輝けミライの私！山陰ガールズプロジェクト」

※ の講座につきましては、女子中高生理系進路選択支援プログラムを実施しています。男子中学生のお申し込みも可能ですが、多数お申し込みがあった場合は女子中高生を優先させていただきます。



独立行政法人 国立高等専門学校機構
米子工業高等専門学校
National Institute of Technology (KOSEN), Yonago College

米子高専 公開講座 申込方法

地域共同テクノセンター HP の公開講座申込フォーム

(https://www.yonago-k.ac.jp/schedule/event/list/open_lecture/)

からお申し込みください。後ほど、受付完了メールが届きます。

お問い合わせ・お申し込みは
こちら

米子高専 公開講座

検 索



米子工業高等専門学校
地域共同テクノセンター(企画・社会連携係)

TEL : 0859-24-5007 FAX : 0859-24-5009

H P : <https://www.yonago-k.ac.jp/center/>

E-mail : kikaku@yonago-k.ac.jp

・HP からお申し込みができない方は、下記内容を記入して電子メール又は FAX でお申し込みください。

希望する講座、生徒氏名(ふりがな)、保護者氏名、学校名・学年、性別、住所、電話番号、E-mail アドレス、講座中の緊急連絡先

※お電話でのお申し込みは受付けておりませんので、ご了承ください。

※docomo・au・Softbankなどのキャリアメールを利用されている場合、セキュリティ設定によりキャリアメール以外の受信が拒否されている場合がございますので、「@yonago-k.ac.jp」からのメールを受信出来るように設定をお願いします。

受講の可否は受付期間終了後、1週間以内にメールにて連絡します。

- ・個人情報、受講者との連絡・受講者名簿の作成など本公開講座を実施するために利用いたします。
- ・傷害保険契約締結等のため保険会社に受講者名簿を提供することがあります。
- ・イベント、講座の様子を写真撮影し、本校のPRに使用することがあります。支障がある場合は、あらかじめお申し出ください。



米子工業高等専門学校 総務課企画・社会連携係
TEL : 0859-24-5007 E-mail : kikaku@yonago-k.ac.jp

※FAX・E-mailで申込の場合は受信確認のお電話をお願いいたします。